

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR NOTASI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Pembuatan .....	4
E. Manfaat .....	5
F. Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Tinjauan Umum Roller Bending .....	7
B. Tinjauan Umum Poros .....	8
C. Tinjauan Umum Dongkrak Botol .....	9
D. Tinjauan Umum Bearing .....	10
E. Tinjauan Umum Engsel .....	12
F. Tinjauan Umum Mesin Bubut .....	13
G. Tinjauan Umum Mesin Bor ( <i>drilling</i> ) .....	17
H. Tinjauan Umum Pengelasan .....	20
I. Tinjauan Umum Waktu Produksi .....	26
J. Tinjauan Umum Biaya Produksi .....	30
<b>BAB III ANALISIS PERHITUNGAN</b>	
A. Diagram Alir .....	32
B. <i>Design</i> bagian-bagian gambar komponen sistem penggerak pada Alat <i>Roller Bending</i> .....	33
C. Material Komponen Sistem Penggerak pada Alat <i>Roller Bending</i> .....	35
D. Rencana Kerja Pembuatan Komponen Sistem Penggerak pada	

Alat Roller Bending .....	36
1. Rencana Pengerjaan Poros 1	
a) Rencana Pengerjaan .....	36
b) Alat Yang Digunakan .....	36
2. Rencana Pengerjaan Poros 2	
a) Rencana Pengerjaan .....	36
b) Alat Yang Digunakan .....	36
3. Rencana Pengerjaan Engsel Bubut	
a) Rencana Pengerjaan .....	36
b) Alat Yang Digunakan .....	37
4. Rencana Pengerjaan Base Bottle Jack	
a) Rencana Pengerjaan .....	37
b) Alat Yang Digunakan .....	38
5. Rencana Pengerjaan Steering Wheel	
a) Rencana Pengerjaan .....	38
b) Alat Yang Digunakan .....	38
E. Pembuatan Komponen Sistem Penggerak pada Alat Roller Bending .	39
1. Proses Pembuatan Poros 1 .....	39
2. Proses Pembuatan Poros 2 .....	43
3. Proses Pembuatan Engsel Bubut.....	51
4. Proses Pembuatan Base Bottle Jack.....	69
5. Proses Pembuatan Steering Wheel.....	72
F. Perhitungan Waktu dan Biaya Pembuatan Komponen Sistem Penggerak pada Alat Roller Bending.....	87
1. Perhitungan Waktu dan Biaya Pembuatan Komponen Poros 1 Pada Sistem Penggerak alat Roller Bending .....	87
2. Perhitungan Waktu dan Biaya Pembuatan Komponen Poros 2 Pada Sistem Penggerak alat Roller Bending .....	90
3. Perhitungan Waktu dan Biaya Pembuatan Komponen Engsel Bubut Pada Sistem Penggerak alat Roller Bending.....	95
4. Perhitungan Waktu dan Biaya Pembuatan Komponen <i>Base Bottle Jack</i> Pada Sistem Penggerak alat Roller Bending .....	101
5. Perhitungan Waktu dan Biaya Pembuatan Komponen <i>Steering Wheel</i> Pada Sistem Penggerak alat Roller Bending.....	104
G. Total Perhitungan Waktu dan Biaya Pembuatan Komponen Sistem Penggerak pada Alat Roller Bending.....	111

#### **BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	112
B. Saran .....	112

**Mia Nurul Pratiwi, 2017**

Sistem Penggerak Pada Alat Roller Bending  
repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>114</b>
-----------------------------	------------